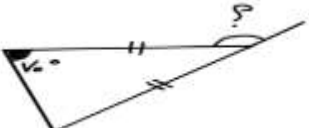
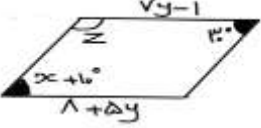
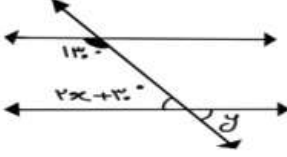
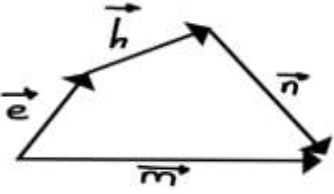
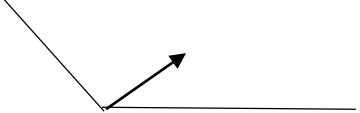


نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام مادر: نام دبیر: نازنین عباسی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شاهین شهر کارشناسی بخش ارزشیابی تحصیلی آموزگار: ۱ نام درس: ریاضی پایه: ششم صفحه: ۱	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۱۸
شماره دانش آموزی: تعداد صفحه:	سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۴۰۱ ماه نام و نام خانوادگی مصحح: نام و نام خانوادگی:	نام خانوادگی:
۱ (الف) هر عدد صحیح یک عدد گویا است. (ج) عبارت a^3 با $3a$ متشابه است. (د) جمع دو بردار قرینه، برابر با بردار صفر است.	۱ (الف) تنها عددی که معکوس ندارد، عدد است. (ج) در الگوریتم غربال اولین مضرب ۵ که برای اولین بار خط می خورد، عدد است. (د) دو بردار با یکدیگر مساوی هستند هرگاه هم اندازه، هم جهت و باشند.	۱ (الف) شش ضلعی منتظم (ب) مستطیل (ج) هفت ضلعی منتظم (د) مثلث متساوی الاضلاع جمله n ام الگوی عددی داده شده به صورت عبارت جبری کدام است؟ (الف) $4n - 7$ (ب) $3n - 1$ (ج) $3n + 1$ (د) $4n + 7$ مجموع دو عدد اول ۲۴ است. آن دو عدد اول کدام یک از گزینه های زیر هستند. (الف) ۲۱ و ۳ (ب) ۵ و ۱۹ (ج) ۲۳ و ۱ (د) ۲۲ و ۲ کدام عدد گویا نیست؟ (الف) $\sqrt{24}$ (ب) $3/14$ (ج) $\sqrt{16}$ (د) -3
۳ اگر بخواهیم فقط و فقط از یک نوع کاشی استفاده کنیم تا دیواری را کاشی کاری کنیم، کدام گزینه مناسب نیست. (الف) شش ضلعی منتظم (ب) مستطیل (ج) هفت ضلعی منتظم (د) مثلث متساوی الاضلاع جمله n ام الگوی عددی داده شده به صورت عبارت جبری کدام است؟ (الف) $4n - 7$ (ب) $3n - 1$ (ج) $3n + 1$ (د) $4n + 7$ مجموع دو عدد اول ۲۴ است. آن دو عدد اول کدام یک از گزینه های زیر هستند. (الف) ۲۱ و ۳ (ب) ۵ و ۱۹ (ج) ۲۳ و ۱ (د) ۲۲ و ۲ کدام عدد گویا نیست؟ (الف) $\sqrt{24}$ (ب) $3/14$ (ج) $\sqrt{16}$ (د) -3	۳ اگر بخواهیم فقط و فقط از یک نوع کاشی استفاده کنیم تا دیواری را کاشی کاری کنیم، کدام گزینه مناسب نیست. (الف) شش ضلعی منتظم (ب) مستطیل (ج) هفت ضلعی منتظم (د) مثلث متساوی الاضلاع جمله n ام الگوی عددی داده شده به صورت عبارت جبری کدام است؟ (الف) $4n - 7$ (ب) $3n - 1$ (ج) $3n + 1$ (د) $4n + 7$ مجموع دو عدد اول ۲۴ است. آن دو عدد اول کدام یک از گزینه های زیر هستند. (الف) ۲۱ و ۳ (ب) ۵ و ۱۹ (ج) ۲۳ و ۱ (د) ۲۲ و ۲ کدام عدد گویا نیست؟ (الف) $\sqrt{24}$ (ب) $3/14$ (ج) $\sqrt{16}$ (د) -3	۳ اگر بخواهیم فقط و فقط از یک نوع کاشی استفاده کنیم تا دیواری را کاشی کاری کنیم، کدام گزینه مناسب نیست. (الف) شش ضلعی منتظم (ب) مستطیل (ج) هفت ضلعی منتظم (د) مثلث متساوی الاضلاع جمله n ام الگوی عددی داده شده به صورت عبارت جبری کدام است؟ (الف) $4n - 7$ (ب) $3n - 1$ (ج) $3n + 1$ (د) $4n + 7$ مجموع دو عدد اول ۲۴ است. آن دو عدد اول کدام یک از گزینه های زیر هستند. (الف) ۲۱ و ۳ (ب) ۵ و ۱۹ (ج) ۲۳ و ۱ (د) ۲۲ و ۲ کدام عدد گویا نیست؟ (الف) $\sqrt{24}$ (ب) $3/14$ (ج) $\sqrt{16}$ (د) -3
۴ حاصل زیر را به کمک محور بدست آورید.	۴ حاصل زیر را به کمک محور بدست آورید.	۴ حاصل زیر را به کمک محور بدست آورید.
۵ کسر مقابل را ساده کنید.	۵ کسر مقابل را ساده کنید.	۵ کسر مقابل را ساده کنید.
۶ حاصل هر یک از عبارت های زیر را به دست آورید (الف) $-25 + 7/2$ (ب) $\left[\left(-\frac{7}{9} \right) + \left(+\frac{4}{15} \right) \right] \div \left(-\frac{23}{30} \right) =$	۶ حاصل هر یک از عبارت های زیر را به دست آورید (الف) $-25 + 7/2$ (ب) $\left[\left(-\frac{7}{9} \right) + \left(+\frac{4}{15} \right) \right] \div \left(-\frac{23}{30} \right) =$	۶ حاصل هر یک از عبارت های زیر را به دست آورید (الف) $-25 + 7/2$ (ب) $\left[\left(-\frac{7}{9} \right) + \left(+\frac{4}{15} \right) \right] \div \left(-\frac{23}{30} \right) =$
۷ جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید (الف) $\left(-2\frac{1}{5} \right) \times \square = 1$ (ب) $\square - (-47) = -13$	۷ جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید (الف) $\left(-2\frac{1}{5} \right) \times \square = 1$ (ب) $\square - (-47) = -13$	۷ جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید (الف) $\left(-2\frac{1}{5} \right) \times \square = 1$ (ب) $\square - (-47) = -13$
۸ عدد ۱۹۱ اول است یا مرکب؟ چرا؟	۸ عدد ۱۹۱ اول است یا مرکب؟ چرا؟	۸ عدد ۱۹۱ اول است یا مرکب؟ چرا؟
۹ (الف) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند. (ب) دو عدد بنویسید که بجز ۲ و ۵ شمارنده ی اول دیگری نداشته باشند.	۹ (الف) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند. (ب) دو عدد بنویسید که بجز ۲ و ۵ شمارنده ی اول دیگری نداشته باشند.	۹ (الف) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند. (ب) دو عدد بنویسید که بجز ۲ و ۵ شمارنده ی اول دیگری نداشته باشند.

۱۰	با توجه به شکل اندازه ی زاویه ی خواسته شده را به دست آورید.	۰/۵	
۱۱	در متوازی الاضلاع زیر، مقدار x و y و z را به دست آورید.	۱/۵	
۱۲	با تشکیل معادله مقدار x و y را پیدا کنید.	۱	
۱۳	الف) مجموع زاویه های داخلی یک ۵ ضلعی را بدست آورید. (نوشتن فرمول الزامی است) ب) اندازه هر زاویه ی خارجی یک ۱۰ ضلعی منتظم را بدست آورید. (نوشتن فرمول الزامی است)	۰/۵ ۰/۵	
۱۴	عبارت جبری مقابل را تجزیه کنید.	۰/۷۵	$4x^2y + 6xy^2$
۱۵	مقدار عددی عبارت $\frac{1}{3}b - 6ab$ را به ازای $a=1$ و $b=-13$ بدست آورید.	۰/۷۵	
۱۶	حاصل عبارات زیر را به ساده ترین صورت بنویسید.	2	الف) $2(y-1) + 3(1-y)$ ب) $2(a+3)$
۱۷	معادله ی مقابل را حل کنید.	1	$\frac{3}{5}x - \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$
۱۸	برای شکل زیر یک جمع برداری بنویسید.	۰/۵	
۱۹	در تساوی زیر مقادیر x و y را بیابید.	۱	$\begin{bmatrix} x+1 \\ 5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 2x \\ 3-y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 \\ y \end{bmatrix}$
۲۰	بردار داده شده را در امتدادهای رسم شده تجزیه کنید.	۰/۵	
۲۱	اگر $a = \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ و $b = -2a$ مختصات $c = a - b$ را بدست آورید.	۱	

